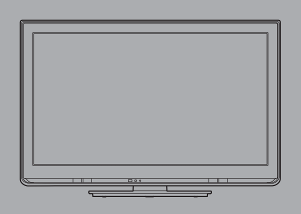
Panasonic®

型号 TH-L32CH3C

使用说明书
液晶电视













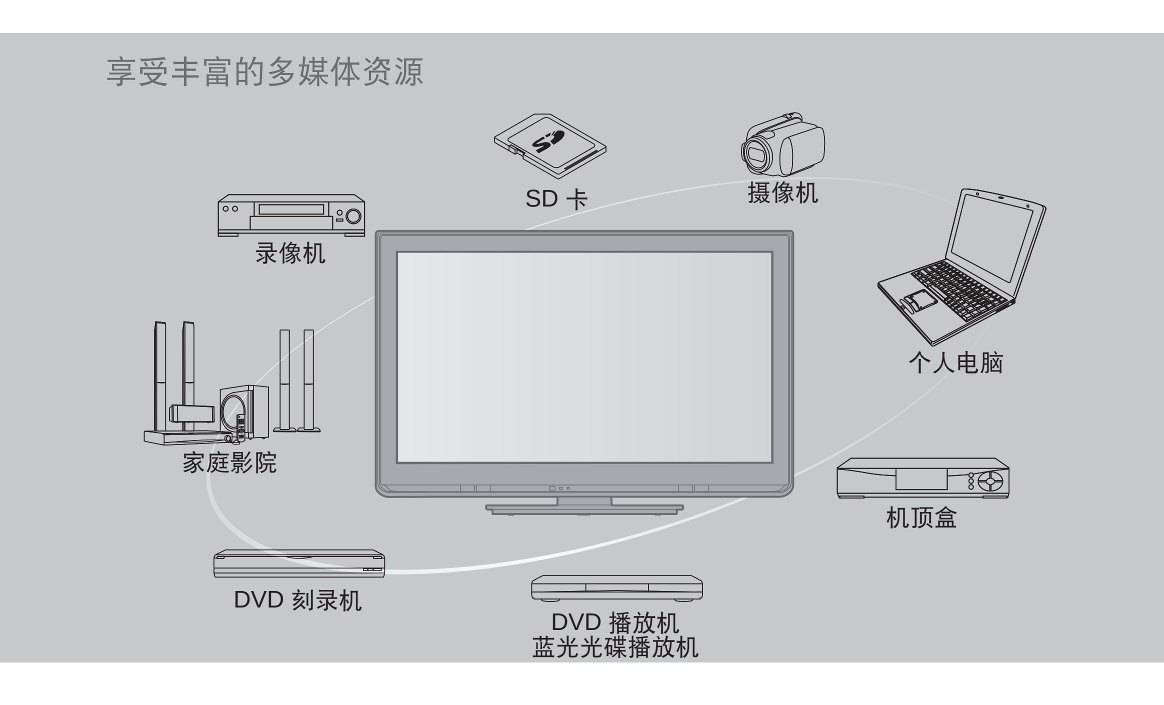
感谢您购买Panasonic的产品。
请在使用本机之前，仔细阅读本说明书，并保存以供参考。
本说明书中的图示仅为示意图。

中文

TQB0AC0031

体验超震撼的多媒体娱乐效果

使用HDMI端子呈现锐丽图像
使用“VIERA Link”功能，无需繁琐设置即可连接DVD刻录机
创建自己的家庭影院！



本产品是以 AVC patent portfolio license 为基础进行授权和供消费者用于个人及非商业用途，可 (i) 遵照 AVC 标准（“AVC 视频”）对视频执行编码和／或 (ii) 对已由参加个人或非商业活动编码的 AVC 视频和／或取自有权提供 AVC 视频的视频提供者的 AVC 视频执行解码。如被用于任何其它用途，均不担保或暗指任何授权。
其它资讯可向 MPEG LA, LLC 获得。请参阅 http://www.mpegla.com。

标配附件

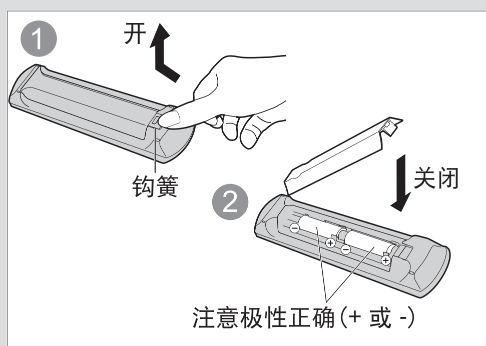
核对是否所示的附件和物品已齐全 ☑



注意

- 该产品包含可能产生危险的部件(比如塑料袋),它能被儿童意外吸入或吞食。请将这类部件远离儿童可及的范围。

安装和拆卸遥控器电池



注意

- 电池安装不当会造成电解液泄漏及电池腐蚀,损坏遥控器。
- 切勿混用新旧电池。
- 切勿混用不同类型的电池(示例:“碱性”和“锰”电池)。
- 切勿使用充电电池(镍镉)。
- 切勿燃烧或毁坏电池。
- 切勿将电池放置在阳光直射、火焰或其它高温场所附近。
- 切勿改装遥控器。
- 要丢弃电池时,请考虑对环境的影响。

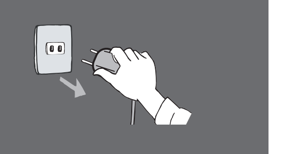
目录

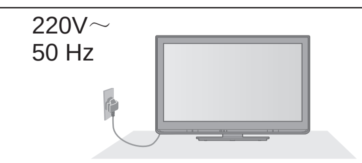
安全注意事项

警告

电源插头和电源线操作
- 将电源插头完全插入电源插座。(如果电源插头较松，会产生热量引起火灾。)
- 确保电源插头放置在易于触及的位置。
- 手湿时切勿触摸电源线。(可能引起触电。)
- 切勿损坏电源线。(损坏的电源线会引起火灾或触电。)
  - 电源插头插入电源插座时，切勿移动电视机。
  - 切勿将重物放置在电源线上或将电源线放在高温物体附近。
  - 切勿过度缠绕、弯曲或拉伸电源线。
  - 切勿拉拽电源线。拔出电源线时，请握住电源插头将其拔出。
  - 切勿使用损坏的电源插头或电源插座。

如果发现任何异常现象，请立即拔出电源插头！





电源／安装 • 此电视机适用于: • 220V ～，50 Hz • 桌面使用	**切勿将异物放入本机中** • 切勿使任何异物通过通风口掉入电视机中。(可能引起火灾或触电。)
切勿取下后盖，决不允许自行改装本机 • 切勿取下后盖以免触电。内部没有维修备件。(高压部件会引起严重的触电。) • 由当地Panasonic维修店对设备进行检查、调节或维修。	**切勿将电视机放置在倾斜或不稳定之处** • 电视机可能跌落或翻倒。
不要放置于多水或潮湿环境中 • 防止损坏以免引起火灾、触电。避免放置于多水或潮湿环境中。切勿将电视机暴露在滴水的环境下，也不要将盛有水的容器(如花瓶等)放在电视机上方。	**只能使用Panasonic专用底座安装／安装设备** • 使用未经授权的底座或其它固定设备会使本机摇晃不稳，有造成伤害的危险。请向Panasonic顾客咨询服务中心咨询。 • 只能使用经Panasonic认可的专用底座(第6页)／壁挂式支架(第5页)。
切勿将电视机置于阳光直射以及其它热源之处 • 避免将电视机置于阳光直射以及其它热源之处。  将蜡烛或其它明火远离此产品以避免火蔓延	**切勿让儿童接触SD卡** • 如同其它较小物件一样，SD 卡有可能被儿童误吞导致危险。使用后请立即取出SD 卡并保存在儿童接触不到的地方。

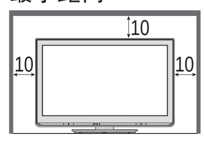
注意

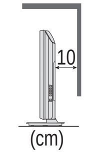
清洁电视机时，将电源插头拔下
- 清洁带电的电视机会引起触电。

长时间不使用电视机时，请将电源插头拔下
- 只要电源插头插入带电的电源插座中，即使在关闭模式中，电视机仍会消耗一些电量。

请在电视机周围留下足够的空间以便散热

最小距离





- 使用底座时，请在电视机底部和地面之间保持适当间距。
- 如使用壁挂式支架，请遵照支架使用说明书的指示进行操作。

切勿堵塞后通风口
- 散热孔被报纸，桌布，窗帘等堵塞可能导致过热，火灾或电击。

请避免外力碰撞或挤压显示屏
- 有可能造成伤害。

说明

自动待机功能
- 电视机在以下情形会自动进入待机模式：
  - 在电视模式30分钟内没有接收到信号也没有进行操作
  - [定时关机]在设置菜单中开启(第 11 页)
  - 在[自动待机]所选的期间没有进行操作(第 21 页)

让本机远离以下设备
- 电器设备
  尤其不要在电视附近放置视频设备。电磁干扰会引起图像/声音失真。
- 带有红外线传感器的设备
  本机也发出红外线，可能会影响其它设备的运行。

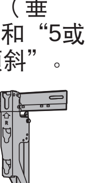
只允许竖直搬运

附件/选购件

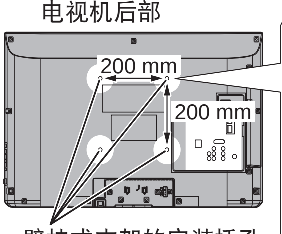
选购件

请联系您邻近的 Panasonic 经销商以购买推荐选购件。详细内容，请参阅选购件的说明书。

壁挂式支架
- TY-WK3L2RW
  此电视机的壁挂式支架的角度可调节至“零倾斜（垂直）”和“5或10度倾斜”。

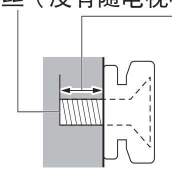


电视机后部



壁挂式支架的安装插孔

用作将电视机安装在壁挂式支架上的螺丝（没有随电视机提供）





(侧视图)

螺丝长度:
最少 **7 mm**
最多 **13 mm**

螺丝螺纹类型:**M4**

警告

- 使用其它壁挂式支架，或自行安装壁挂式支架的用户，一切后果自负。为了维持本机的性能和安全，务必要请经销商或特许承包商安装壁挂式支架。任何因没有专业人士协助安装电视机造成的损伤将不予赔偿。
- 切勿将此电视机直接安装在诸如聚光灯、探照灯或卤素灯等散发高热量的顶灯下面。否则会使塑料机壳部件弯曲或损坏。
- 在墙上安装壁挂式支架时请当心，在安装之前应确保墙壁内没有电线或管道。为防止跌落或受伤，长时间不使用时应将电视机从墙上取下。

安装底座

警告

请勿拆卸或改装底座。

- 否则电视机将可能翻倒或产生危险造成人身伤害。

注意

请勿使用其它电视机或显示器的底座。

- 否则电视机将可能翻倒或产生危险造成人身伤害。

如果底座已产生弯曲或物理损坏，请勿使用。

- 如果您使用存在物理损坏的底座，将有可能造成人身伤害。请立即联系离您最近的 Panasonic 顾客咨询服务中心。

当您重新安装时，确保每个螺丝都拧紧了。

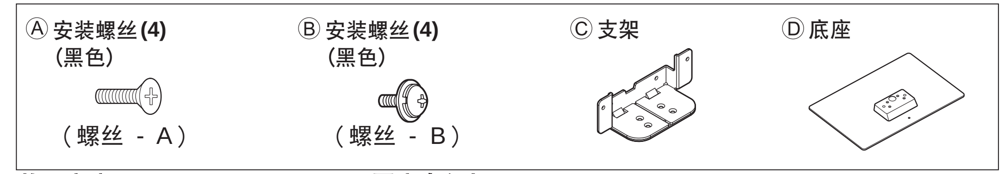
- 如果安装过程中未能确保螺丝正确拧紧，底座将不能支撑电视机并可能翻倒损坏或造成人身伤害。

确保电视机不会翻倒。

- 如果电视机被撞击或儿童爬上装有电视机的底座，电视机可能翻倒并造成人身伤害。

安装或移动电视机至少需要两个人。

- 如果不足两人，电视机将可能跌落造成人身伤害。



装配底座

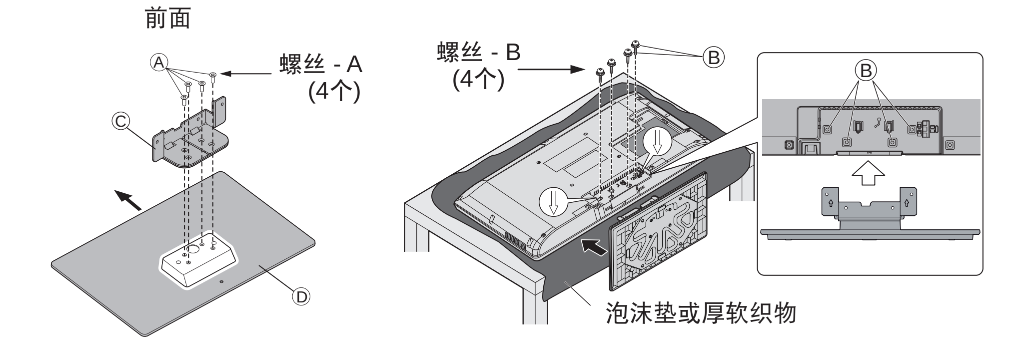
如图，使用安装螺丝Ⓐ将支架Ⓒ锁紧在底座Ⓓ上。

- 确保螺丝都已牢牢上紧。
- 以错误的方法强行锁上安装螺丝将破坏螺纹。

固定电视机

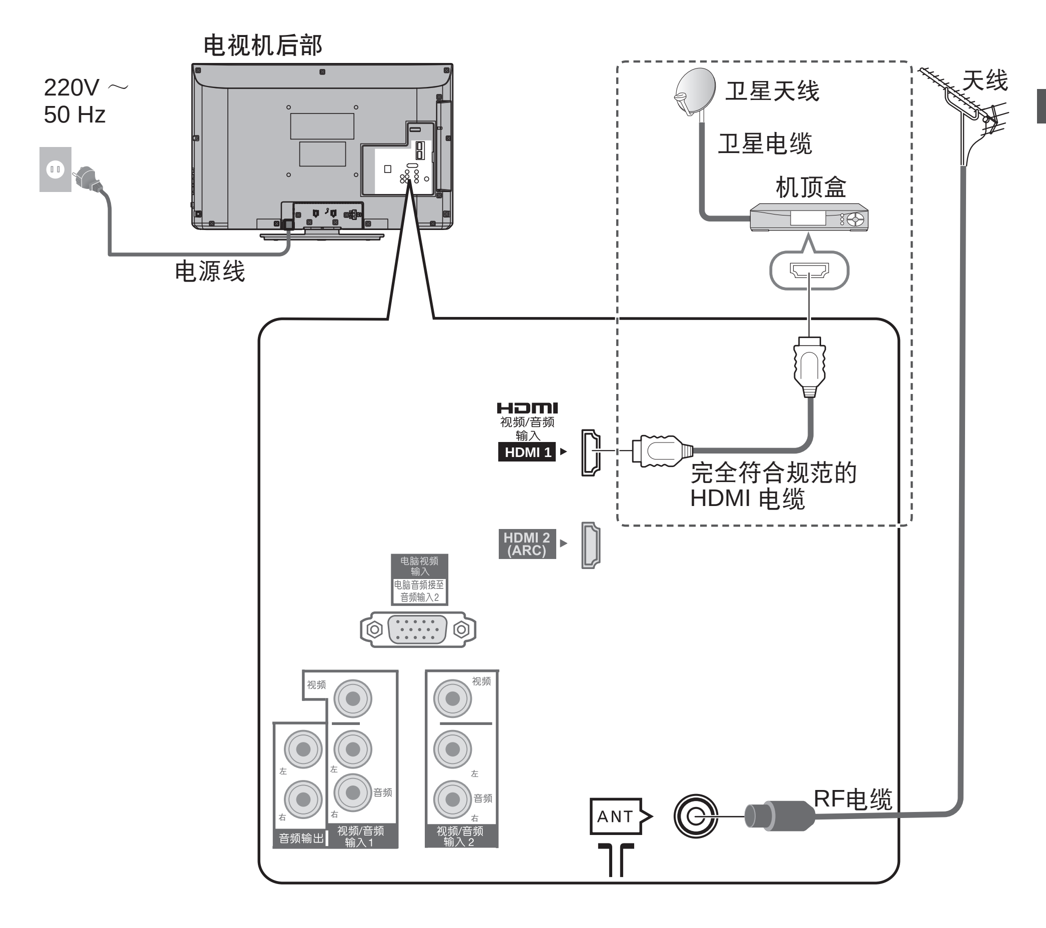
如图，将支架插入电视机，然后使用安装螺丝Ⓑ锁紧。

- 先松松地锁上四枚安装螺丝，然后才将它们牢牢锁紧。



基本连接

本说明书中的外接设备和电缆不属于本电视机的附件。
连接或卸下任何电缆前，请务必切断本机与电源的连接。

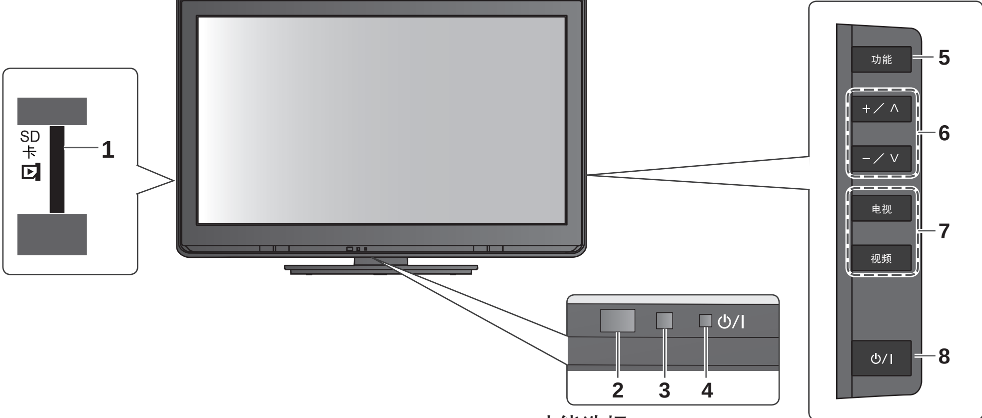


说明

- 保持电视机和 RF 电缆之间的距离以避免影像失真。
- 为避免屏幕上出现干扰，切勿让 RF 电缆靠近电源线。
- 不要把 RF 电缆压在电视机下面。
- 为获得最佳画质和音效，需要使用天线、合适的电缆（75 欧同轴）和合适的端子插头。
- 如果使用公用天线系统，墙壁天线插座和电视机之间的连接可能会需要合适的连接电缆和插头。
- 您当地的电视维修服务中心或经销商可能会协助您获得贵地区特定的合适天线系统和附件。
- 涉及天线安装、现有系统升级或购买附件的费用等任何事项均由您自行解决。
- VIERA Link 连接 ➡（第 **29** 页）
- 其它设备连接 ➡（第 **33 - 35** 页）
- 请同时详细阅读设备使用说明书。

识别控制位置

电视机



1 SD卡插槽

2 遥控器信号接收窗
- 请勿在电视遥控器信号接收器和遥控器之间放置任何物体。

3 C.A.T.S.(对比度自动跟踪系统)传感器
- 感应亮度，以调整图像菜单中的[爱眼]为[开]时的图像品质
➡(第 **17** 页)

4 电源指示灯
- 红色：待机
绿色：开
使用遥控器时，显示电视机已收到指令。

5 功能选择
- [音量]/[背光]/[对比度]/[亮度]/[色彩]/[清晰度]/[色调](NTSC信号)/[低音]*/[高音]*/[平衡]/[自动搜索]

* [低音]/[高音]只在声音菜单中的[模式]设置为[音乐]或[语音]时显示(第 **19** 页)

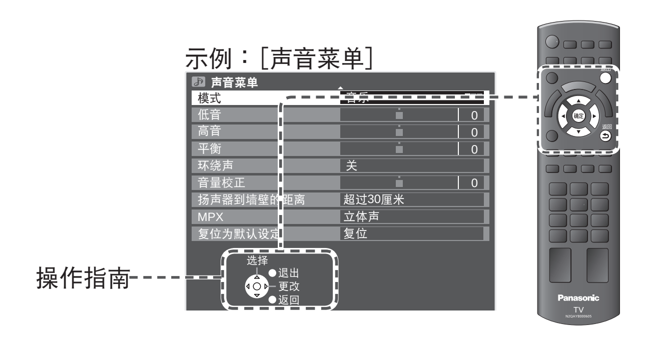
6 频道上/下，调节设定（当使用功能按钮）；开启电视机（在待机模式时按任何按钮 1 秒钟）

7 切换输入模式

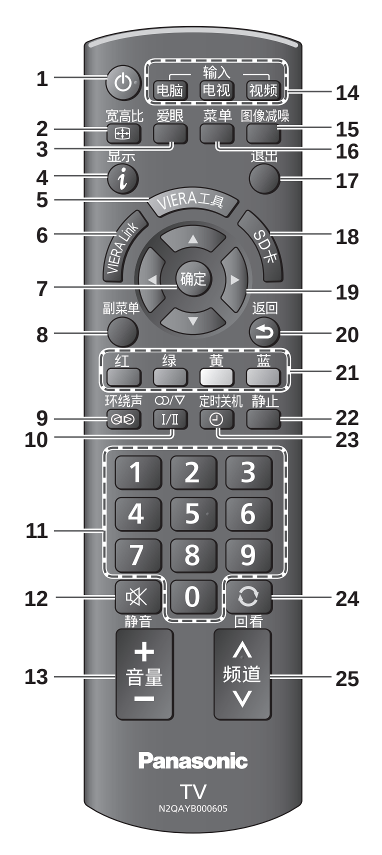
8 电源开/关
用来开启/关闭电视机电源。如果您使用遥控器将电视机设至待机模式(第 **9** 页)，然后关闭电源，在您下次开启电源时，电视机将处于待机模式。

关于操作指南 - 画面显示

可通过屏幕显示菜单进入本机的多种功能。



遥控器



1 开机／待机钮
- 将电视机切换为开机或待机状态

2 宽高比➡(第 **13** 页)
- 更改宽高比

3 爱眼键(第 **12** 页)
- 显示爱眼画面

4 显示频道/节目信息(第 **12** 页)
- 显示频道和节目信息

5 VIERA 工具➡(第 **15** 页)
- 显示特别功能图示并轻松进入

6 VIERA Link 菜单➡(第 **31** 页)
- 进入 VIERA Link 菜单

7 确定
- 确认选择
- 选择频道位置后按此按钮，可快速更改频道

8 副菜单(第 **12** 页)
- 快速设定观看选项与声音选项

9 环绕声➡(第 **19** 页)
- 切换环绕音效设定

10 声音选择
- 在多重声音广播时选择声音输出的模式➡(第 **39** 页)

11 数字按钮
- 更改频道
- 当处于待机模式时，可将电视机切换至开启

12 静音开／关
- 切换开启或关闭静音

13 音量 **+ / –**

14 切换输入模式
- 电脑 – 切换至电脑输入模式
- 电视 – 切换到电视模式(第 11 页)
- 视频 – 从输入选择清单中切换至视频输入模式(第 **14** 页)

15 图像减噪键
- 显示图像减噪设置菜单

16 菜单➡(第 **16** 页)
按此按钮可进入图像、声音与设置菜单

17 退出(返回电视画面)
- 返回至标准观看画面

18 SD卡➡(第 **27** 页)
- 切换至 SD 卡观看／聆听模式

19 方向按钮
- 选择与调整

20 返回
- 返回上一个菜单

21 彩色按钮
- 可用于选择、浏览与操作各种功能

22 画面静止
- 冻结／取消冻结图像➡(第 **11** 页)

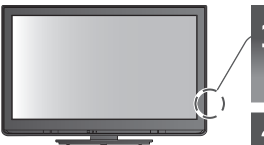
23 定时关机(第 **11** 页)
- 设置一段时间后自动关闭电视机

24 回看➡(第 **12** 页)
- 切换至之前观看的频道或输入模式

25 频道升／降
- 按顺序选择频道

自动搜索

自动搜索并储存电视机频道。
- 您当地的经销商若已完成设定，则无需进行以下步骤。



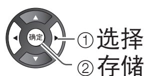


1 接通电源然后打开电视机

- 您现在可以用遥控器开启电视机或将电视机切换至待机模式。(电源指示灯:开)

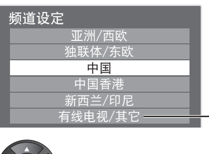
2 选择语言

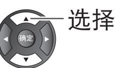




①选择
②存储

3 选择地区

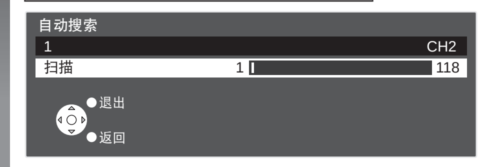




选择

当选择［有线电视 / 其它］，按确定按钮，然后从［印度有线电视］、［南非］、［美国系统］、［美国有线电视］或［日本］选择频道设定。

开始自动搜索

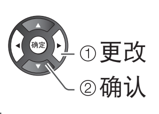


- 自动搜索功能将开始搜索并存储电视频道。根据电视信号、广播系统及接收状态编辑节目顺序。

4 选择［家庭］



*



①更改
②确认

自动搜索完成

*观看环境模式

［家庭］: 在家观看时的推荐模式。选择［家庭］可保证最佳图像效果和最少的耗电量。［图像菜单］中的［观看模式］项的默认值为［标准］(第 17 页)。

［商店］: 用展示模式讲解此电视机的主要功能(在商店观赏时)。［图像菜单］中的［观看模式］项的默认值为［鲜艳］(第 17 页)。

选择［商店］模式后，将返回观看环境的选择菜单



- 如果要改变观看环境模式，请通过出厂设置来恢复所有设置。
➡［出厂设置］(第 **26** 页)

观看电视



1 开启电视机

- 必须先打开电视机上的电源开/关按钮（第 8 页）。

2 选择电视模式

电视

3 选择频道

频道 上 / 下 或 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

- 选择一位数或两位数的频道号码，如 39
  ➡ 3 ➡ 9（在短时间内）
- 如果选择一位节目号码
  ➡ 确定 ➡ 迅速切换节目

说明

- 当电视切换至待机状态时，经过短暂时间后会发出咔嗒声。此为正常状态。

其它实用功能

画面静止

冻结/取消冻结图像

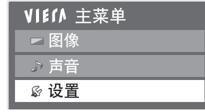


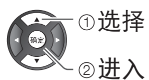
定时关机

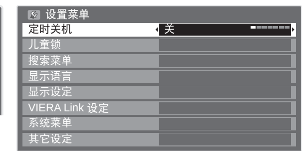
在设定的时间段后电视机自动关闭 [关/15/30/45/60/75/90 分钟]

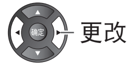
1 显示菜单　2 选择[设置]　3 选择[定时关机]和设定时间

菜单







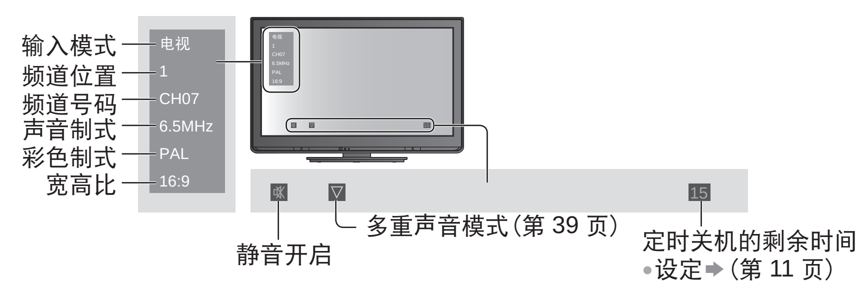


- 取消
  ➡ 设定为关或关闭电视机。
- 显示剩余时间
  ➡ “显示资讯标签”（第 12 页）
- 当时间只剩下 3 分钟时，剩余的时间将在画面上闪烁显示。

显示资讯标签



• 显示资讯标签，更改频道时也会显示此标签



说明

• 彩色制式在设为[自动]时不会显示。

观看电视

显示当前节目的可选设置

1 查看或更改当前的节目状态



2 更改



[频道色彩设定]

设定色彩深度 ➡ [图像菜单] (第 **17** 页)

[MPX]

选择多重声音(若可使用) ➡ [声音菜单] (第 **19** 页)

[音量校正]

调整个别频道或输入模式的音量 ➡ [声音菜单] (第 **19** 页)

回看

迅速切换至之前观看的频道或输入模式

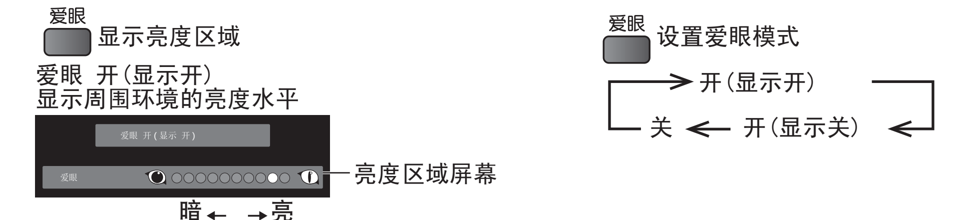


• 再按一次以返回目前观看的频道或输入模式。

说明

• 观看时间不足10秒的不被视为之前观看的频道或输入模式。

亮度级别



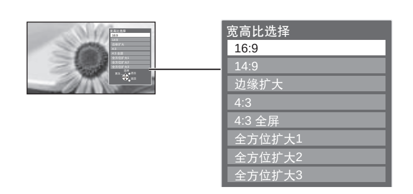
更改宽高比

尽享观看最佳尺寸和宽高比图像的乐趣。

重复按下按钮，直到所需要的模式出现为止

宽高比

■ 显示宽高比选择列表



请在显示列表时，选择模式



①选择

②更改

[16:9]



以"16:9"显示实际图像，无变形(失真)。

[14:9]



以标准"14:9"显示图像，无变形(失真)。

[边缘扩大]



全屏显示"4:3"的图像。只在左右边缘可以明显看到扩展现象。

[4:3]



以标准"4:3"比例显示图像，无变形。



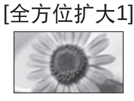
[4:3全屏]



在水平方向放大显示"4:3"图像以充满全屏。

- 仅限于数字高清信号。

[全方位扩大1]

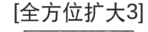


显示"16:9"信箱模式或"4:3"图像，无变形。

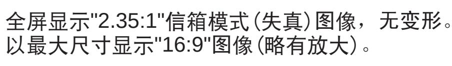
[全方位扩大2]



全屏显示"16:9"信箱模式(失真)图像，无变形。



[全方位扩大3]



全屏显示"2.35:1"信箱模式(失真)图像，无变形。以最大尺寸显示"16:9"图像(略有放大)。

说明

- 在电脑输入模式中只可使用[16:9]与[4:3]。
- 当[观看模式]设为[游戏]时只可使用[16:9]。
- 宽高比模式可就 SD (标准清晰度)与 HD (高清晰度)信号分别储存。

更改显示语言

您可更改屏幕显示语言。

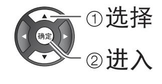
1 显示菜单

菜单



2 选择[设置]



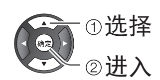


①选择

②进入

3 选择[显示语言]

设置菜单	
定时关机	关
儿童锁	
搜索菜单	
显示语言	进入
显示设定	
VIERA Link 设定	
系统菜单	
其它设定	



①选择

②进入

4 选择语言然后存储





①选择

②存储

观看电视

观看外接输入信号

连接外部设备（录像机、DVD 设备等），即可观看输入的信号。

• 连接设备 ➡（第 7，33 - 35 页）

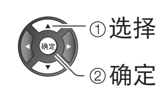


1 **显示输入选择菜单**

2 **选择连接到设备的输入模式**

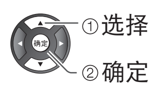
示例（视频2）





示例（电脑）





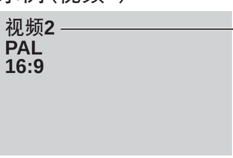
• 您也可以按 电脑 直接切换至电脑输入模式。

• 您也可以重复按遥控器或电视机侧面面板上的视频按钮直到选中您想要的输入模式（第 8 页）。

• 您可以标注或跳过各个输入模式➡[输入标签]（第 25 页）
在按视频按钮时，所跳过的输入将不会显示。

3 **观看**

示例（视频2）



显示所选模式

• 外部设备若具有宽高比调整功能，请将其设为[16:9]。

示例（电脑）

电脑
640X480 / 60Hz
16:9

显示所选模式

• 您也可以通过连接音频线以收听电脑声音。连接 ➡ 第 35 页

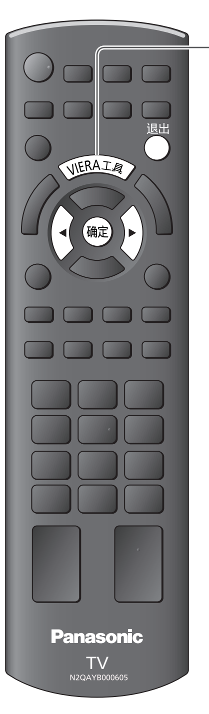
• 您可以设定某些功能
➡设置菜单中的[电脑设定]（第20页）。

• HDMI兼容电脑，可使用HDMI电缆连接HDMI端子（HDMI1／HDMI2）（第 34 - 35 页）。

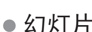
■ 回到电视模式

电视

如何使用 VIERA 工具



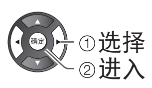
■ 回到电视模式

退出 或 

1 显示VIERA工具菜单

2 **选择功能**





①选择
②进入

3 **针对每个功能的操作**

● [VIERA Link 控制]＊➡ **“VIERA Link 控制”（第 31 页）**



所连接的设备可以通过VIERA遥控器控制。当连接了多媒体设备，在按钮下方即可显示出来，你则可以选择该设备了。

当连接了两个或更多多媒体设备，将显示一个选择框。
请选择正确的选项并进入。

● 扬声器选择 ➡ 扬声器控制（见第32页）



可以设定影院扬声器。

● 幻灯片 ➡ 以幻灯片形式浏览SD卡（见第28页）



即开始以幻灯片形式播放照片。

● 照片 ➡ 观看SD卡内的照片（见第28页）



显示照片文件夹。

如何使用菜单功能

可让您对图像、声音及其它功能进行设定。



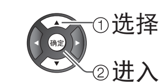
1 显示菜单

• 显示可设定功能（视输入信号而异）

2 选择菜单



如需详细信息 ➡（第 17 页）
如需详细信息 ➡（第 19 页）
如需详细信息 ➡（第 20 页）



3 选择项目

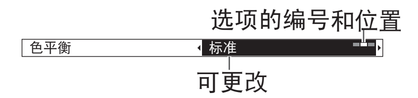


4 调整或选择



①更改
②存储或进入（某些功能所必需）

■ 在各选项中选择



■ 使用滑动条调整



■ 进入下一个画面



■ 复位设置

• 只复位图像设定
➡ 图像菜单的[复位为默认设置]（第 **18** 页）
• 只复位声音设定
➡ 声音菜单的[复位为默认设置]（第 **19** 页）
• 初始化所有设定
➡ 设置菜单 ➡ 系统菜单中的[出厂设置]（第 **21** 页）

■ 返回至电视模式



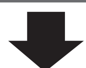
■ 返回至上一个画面



■ 菜单翻页



VIErA 主菜单
- 图像
- 声音
- 设置



说明
- 您可调节每个观看模式的[背光]、[对比度]、[亮度]、[色彩]、[清晰度]、[色调]、[色平衡]、[频道色彩设定]、[爱眼]、[图像减噪]和[3D 数码梳状滤波器]以满足您的视觉要求。
- 每个输入信号都能设定。

项目	调节 / 配置(选项)
观看模式 •鲜艳 •标准 •影院 •游戏	基本图像模式 [鲜艳]:在光线较亮的房间观看时，增强图像对比度与清晰度。 [标准]:在正常光线的房间观看时，建议使用此选项。 [影院]:在光线较暗的房间内观看电影时，实现影院级画质效果。 [游戏]:快速响应信号特别为玩游戏提供适合的影像 • 对电视模式无效 • 使用游戏模式时，在屏幕的右上部会显示游戏时间。 ➡[游戏时间显示](第 21 页)
背光	您可以根据个人的喜好，调节这些选项。
对比度	
亮度	
色彩	
清晰度	
色调	可根据个人的喜好调节图像的色度 • 适用于 NTSC 信号或 HDMI 输入。
色平衡 •冷色调 •标准 •暖色调	可用于设定图像的整体色调
频道色彩设定	因播放频道而异的色彩密度可根据接收频道调节为三个级别 • 选择您想要调节的频道，然后设定此功能。
爱眼 •关 •开（显示 开） •开（显示 关）	周围光度减弱时，适当地自动调整屏幕亮度以减少耗电量
图像减噪 •关 •少 •中 •多	减少图像杂讯 自动减少图像轮廓部分的图像噪音和闪烁噪音 • 对电脑信号无效。

项目		调节／配置（选项）
3D 数码梳状滤波器 •关 •开		使静态或慢动作图像看来更生动 ●观看静态图像或慢动作影片时，可能会出现色彩串扰。 设定［开］，可显示更清晰正确的色彩。 ●仅限 PAL 或 NTSC 信号接收 ●对电脑、HDMI 及媒体播放器无效
高级电脑设定	红增益	调整红区域的白平衡
	绿增益	调整绿区域的白平衡
	蓝增益	调整蓝区域的白平衡
	伽马 2.0 /2.2 /2.5	切换伽马曲线 ●请注意这些数值为调节的参考。
	复位为默认设置	按确定按钮复位为默认的白平衡
复位为默认设置		按确定按钮复位当前图像菜单至默认设置

VIErA 主菜单

- 图像
- 声音
- 设置



项目	调节/配置(选项)
模式 •音乐 •语音 •自定义	选择基本声音模式 •所选模式影响所有输入信号。 [音乐]:改善观赏音乐视频等的音质。 [语音]:改善观看新闻、戏剧等的音质。 •在音乐和语音模式下,您可调整[低音]与[高音]设定,而这些设定将储存在各个模式中。 [自定义]:使用均衡器手动调整声音以达到您喜爱的音质。 •在自定义模式下,[均衡器]将替代[低音]和[高音]显示在声音菜单上。选择[均衡器]并调整频率。 ➡[均衡器](如下)
低音	调节重低音输出的效果
高音	调节高音输出的效果
均衡器	调整频率以达到您喜爱的音质 •当[模式]设为[自定义]时,才可使用此功能。 •使用方向键选择频率波段和更改频率级别。 •若您想增强低音,提高低频级别。若您想增强高音,提高高频级别。 •复位各个频率级别至默认设定,使用左/右游标按钮选择[复位为默认设置],然后按确定按钮。
平衡	调整左右扬声器的音量
环绕声 •关 •V-Audio	环绕声设定 [**V-Audio**]:提供声音增强效果来模拟更好的空间效果 •也可使用遥控器上的环绕声按钮进行切换(第9页)。
音量校正	调整个别频道或输入模式的音量
扬声器到墙壁的距离 •超过 30 厘米 •30 厘米以内	调整低频音 •电视机背面与墙壁的距离若超过30厘米,建议使用[超过30厘米]。 •电视机背面与墙壁的距离若不超过30厘米,建议使用[30厘米以内]。
MPX •立体声 •单声道 •M1 •M2	选择多重声音模式(若可使用) •[立体声]:正常 •[单声道]:接收不到立体声信号时使用 •[**M1**]/[**M2**]:可于传输单声道信号时使用
HDMI1/2输入 •数字 •模拟	选择符合输入信号(第37页) [数字]:HDMI 电缆接线 [模拟]:HDMI-DVI 转接器电缆接线 •仅限 HDMI 输入模式
复位为默认设置	按确定按钮可以将声音菜单中的现有[平衡]和[环绕声]复位为默认设置

VIERA 主菜单
- 图像
- 声音
- 设置



项目		调节/配置(选项)
电脑设定	输入分辨率	切换为宽屏幕观看 • VGA (640 × 480 像素)，WVGA (852 × 480 像素)，XGA (1,024 × 768 像素)，WXGA (1,280 × 768 像素，1,366 × 768 像素) • 选项视信号而异
	时钟	如有干扰，则会设为最小级别。
	水平位置	调整水平位置
	垂直位置	调整垂直位置
	时钟相位	消除闪烁与失真状态 • 时钟调整完后调整 • 如有干扰，则会设为最小级别
	同步 • 水平和垂直信号 • 绿信号	电脑同步信号类型 [水平和垂直信号]：来自您电脑的水平与垂直信号 [绿信号]:来自您电脑的绿信号
	复位为默认设置	按确定按钮将当前的电脑设定复位为默认设置
定时关机 • 关 • 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 分钟		设定电视机自动进入待机模式的时间
儿童锁		锁定频道/视频输入防止进入(第24页)
搜索菜单	频道编辑	跳过不想看的频道或编辑频道(第23页)
	自动搜索	自动设定所接收到的电视频道(第23页)
	手动搜索	手动设定电视频道(第23页)
显示语言 • English • 中文		更改屏幕显示语言

项目		调节/配置(选项)
显示设定	输入标签	标记或跳过各个输入端子(第25页)
	游戏时间显示 •关 •开	设为[开]时每 30 分钟显示使用游戏模式所花时间的持续记录 •在[观看模式]选择[游戏]时此功能才可使用(第17页)。
VIERA Link 设定	**VIERA Link** •关 •开	设定使用 VIERA Link 功能 •当[VIERA Link]设为[开]时，才可使用VIERA Link功能(第30页)。
	电源开联动 •关 •开	设定使用电源开联动功能(第30页)
	电源关联动 •关 •开	设定使用电源关联动功能(第30页)
	待机省电 •关 •开	控制连接设备在待机模式时的耗电量以节省电源消耗(第30页) •当[VIERA Link]与[电源关联动]都设为[开]时，此功能才可使用。
	智能自动待机 •关 •开(有提示) •开(无提示)	使没有观看或不使用的连接设备进入待机模式以减少耗电量(第30页) •当[VIERA Link]设为[开]时，才可使用此功能。
系统菜单	出厂设置	恢复所有设定至原始状态(第26页)
	软件使用许可	显示软件授权资讯
	系统信息	显示本电视的系统资讯
其它设定	彩色制式	选择在视频模式下基于视频信号的最佳色彩系统 (自动 / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)
	彩色矩阵	仅适用于以自然色彩显示由连接至HDMI端子的数码设备产生的480p或576p输入信号。选择SD或HD，调节SD(标准清晰度)或HD(高清晰度)的合适色彩参数 ● SD:输入信号为标准电视系统 ● HD:输入信号为高清晰度系统
	自动待机 •关 •2小时 •4小时	在选择时段没有操作时，设定电视机自动进入待机模式的时间 •与连接设备的自动输入切换影响此功能并且需要重新设定进入待机的时间。 •进入待机模式前的 3 分钟，将显示通知信息。
	节能模式 •关 •开	降低图像亮度以减少电量消耗
	16:9 扫描超出	选择显示图像的屏幕区域(关/开) 开:放大图像，隐藏图像边缘。 关:按原大小显示图像。 ● 如果屏幕边缘产生噪杂讯，请设置为“开” ● 宽高比设置为16:9时此功能可用 ● 可针对SD(标准清晰度)和HD(高清晰度)信号分开设置

•在媒体播放器操作模式中，菜单显示将不同。(第27-28页)
•只可选取可用的项目。

搜索及编辑频道

您可编辑自动搜索、列出您喜爱频道，跳过不想看的频道等。



准备工作:

1 选择电视模式

电视

- 所选模式显示在屏幕上（第 12 页）。

2 显示菜单

菜单

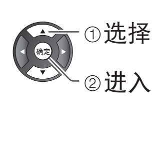
3 选择[设置]

①选择

②进入

1 选择[搜索菜单]

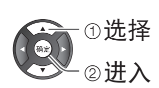
设置菜单	
定时关机	关
儿童锁	
搜索菜单	进入
显示语言	
显示设定	
VIERA Link 设定	
系统菜单	
其它设定	



2 选择功能



搜索菜单	
频道编辑	进入
自动搜索	进入
手动搜索	进入



- 详细内容➡（第 **23** 页）

■ 回到电视模式

退出

执行自动搜索时，可使用电视机侧面面板的按钮（第 **8** 页）

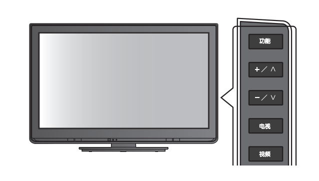
1 重复按下按钮，直到[自动搜索]出现为止 ➡ 功能

2 进入[自动搜索] ➡ 电视

3 开始[自动搜索] ➡ 电视

- 回到电视模式

功能



[频道编辑] - 跳过不想看的频道/编辑频道(更改名称、移动)

您可隐藏不想看的频道。只有此功能中才会显示被隐藏的频道。您可以使用此功能跳过不需要的频道。

选择频道并显示/隐藏





①选择
②[显示]/[隐藏]
☑ : [显示]
☐ : [隐藏](跳过)

- 显示所有频道 黄
- 重新搜索每个频道(手动搜索)

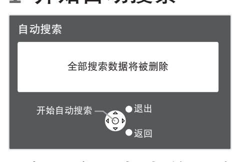


(如下)

(说明)
- 若只使用 RF 电缆连接录像机，请编辑[录像机]。

[自动搜索] - 自动设定所有电视频道

1 开始自动搜索





2 设定会自动进行

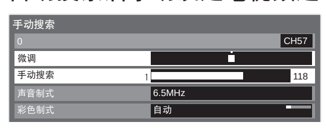


自动重新搜索区域中所接收到的所有电视频道。

- 将删除所有先前设定。
- 操作完成时，会显示位于频道位置[1]的频道。
- 以从低频道到高频道的顺序开始搜索。
- 若未完成搜索 ➡ [手动搜索](如下)

[手动搜索] - 手动设定电视频道

自动搜索后手动设定电视频道。



微调
- 用于小幅调整个别频道(受天气条件等状况所影响)

手动搜索
自动搜索后手动设定频道。
- 设定声音系统制式及彩色制式，然后执行此功能。
  一般会将彩色制式设为[自动]。
- 若只使用 RF 电缆连接录像机，请选择频道位置 [0]。

1 选择频道的位置

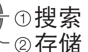


2 选择频道



3 搜索与存储





儿童锁

您可以锁定特定频道、视频/音频输入端子，控制观看。
当选择锁定的频道/输入时，将显示信息；只要输入PIN码，即可加以观看。

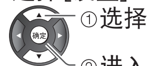


准备工作:

1 显示菜单

菜单

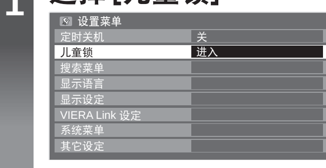
2 选择[设置]

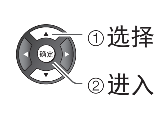


①选择

②进入

1 选择[儿童锁]





①选择

②进入

■ 回到电视模式

退出

[儿童锁] - 控制节目观看权限

1 输入 PIN 码(4 位数)

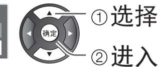
输入儿童锁 PIN 码
请输入新 PIN 码
PIN 码 * * * *



•初次设定时，须输入 PIN 码两次。

2 选择[儿童锁列表]





①选择

②进入

3 选择要锁码的频道/输入

儿童锁列表-电视和影音

名称	锁定
1	🔒
2	🔒
3	🔒
4	🔒
5	🔒
6	🔒
7	🔓
8	🔓

①选择

②锁定

•取消 ➡ 选择锁码的频道/输入 ➡

•全部锁码 绿

•全部取消锁码 黄

🔒: 锁定频道/输入端子时显示

■ **更改 PIN 码**

在[儿童锁]中选择[修改 PIN 码]，然后输入新的 PIN 码两次。

说明

•请记下 PIN 码，以防忘记。

•恢复[出厂设置](第 26 页)后将清除 PIN 码与所有设定。

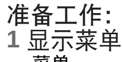
输入标签

标记每一输入模式或跳过未连接任何设备的端子，将方便您识别及选择输入模式。

• 选择输入模式 ➡(第 14 页)



准备工作:



1 显示菜单



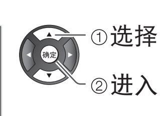
2 选择[设置]

①选择

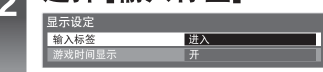
②进入

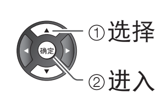
1 选择[显示设定]



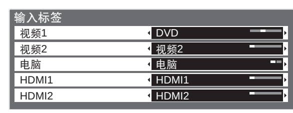


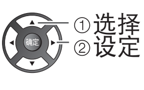
2 选择[输入标签]





3 选择输入端子及设定





您所设定的标签会显示在[输入选择]菜单(第 14 页)或标签中。

• 若选择[跳过]，即无法选择该个输入模式。

■ 回到电视模式

退出

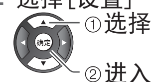
出厂设置(恢复设置)

将电视机复位为初始状态，例如不含任何搜索到的频道。
所有设定(如频道、图像、声音设定等)都会复位。



准备工作:

1 显示菜单

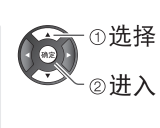


2 选择[设置]

①选择
②进入

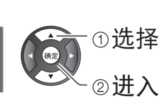
1 选择[系统菜单]





2 选择[出厂设置]



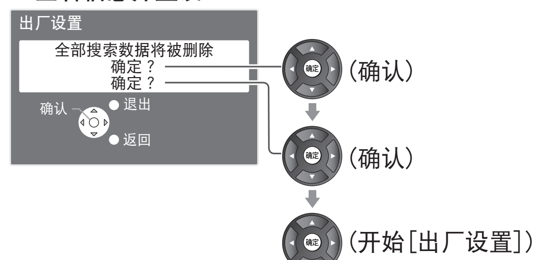


■ 回到电视模式



[出厂设置] - 恢复设定

1 查看信息并重设



2 请执行屏幕指示

已恢复为出厂设置，请关机

- 当下次开启电源开关时，将会自动启动[自动搜索](第 10 页)。

■ 重新搜索电视频道，例如乔迁之后

➡ “搜索及编辑频道”里的[自动搜索](第 **23** 页)

出厂设置(恢复设置)

浏览SD存储卡

(VIERA影像播放器)

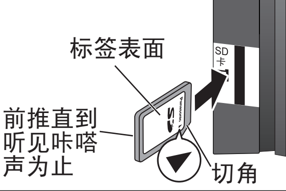
照片浏览器：可显示由数码相机拍摄的静态图像。
操作过程中，任何视频端子都没有信号输出。

- “日期”显示数码相机或摄像机拍摄的时间。没有日期的文件显示“****/**/**”。
- SD卡的更多细节参见第39页

插入SD卡

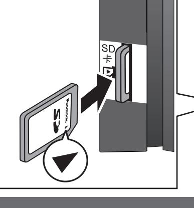
轻轻地插入SD卡，保持标签表面向前

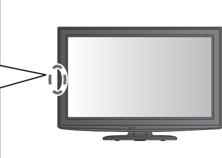
前推直到听见咔嗒声为止



取出SD卡

按卡的中心





照片浏览器



1 插入SD卡

2 选择“照片浏览器”

确定

- SD卡中的所有照片以文件夹缩略图形式显示。

3 选择文件夹来显示缩略图



(缩略图画面)

① 选择

②观看所选组别的缩略图

- 未分组的文件将被放在名为“/”的文件夹里。
- 显示所有照片见第28页。

4 从缩略图中选择要观看的照片

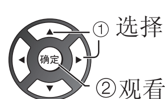
错误显示
(无法载入的图像等)

选中的照片



(缩略图画面)

显示已选择照片的信息



① 选择

②观看

- 幻灯片浏览请参考28页
- 按照日期或月份分组请参考28页



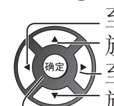
画面操作指南
(每次显示一张)

每次显示一张

- 显示/隐藏操作指南



显示



至上一张照片
旋转 90°(逆时针)
至下一张照片
旋转 90°(顺时针)
开始幻灯片浏览

- 要返回至缩略图屏幕 → 返回

要返回至电视模式

退出 或 SD卡

要返回至前一屏幕

返回

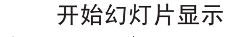
幻灯片显示

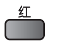
开始幻灯片显示（在步骤 ④操作）

选择首张观看的照片

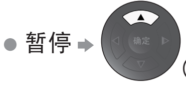


开始幻灯片显示





● 暂停 ➡ （再次按重新开始）



● 返回至单画面 ➡ 确定

说明

幻灯片显示结束在开始观看照片的同一个组。

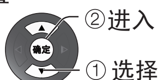
幻灯片显示设置

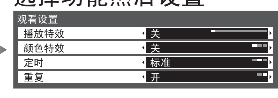
显示菜单

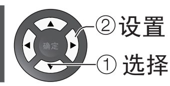
选择 “观看设置”

选择功能然后设置







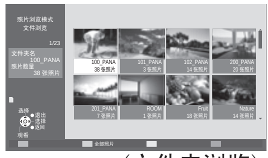


● 其他项目 ➡ 见第17～21页

菜单	项目	调节 / 设定（选择）
观看设置	播放特效	观看幻灯片时选择播放特效（关/擦除↓/擦除↑/擦除→/擦除←/梳理↑↓/梳理→←/溶镜/棋盘擦除/随机/多个/拼图） ● 当您选择“随机”时，将执行除“多个’ 和”拼图“外的所有特效。
	颜色特效	选择幻灯片的颜色特效（关/深褐色调/灰度）
	定时	选择幻灯片显示的时间间隔（短间隔/标准/长间隔）
	重复	重复播放幻灯片（关/开）

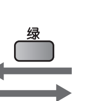
显示所有照片

显示SD卡里的所有照片的缩略图。





（文件夹浏览）







（缩略图–所有图片）

① 选择

② 单画面显示

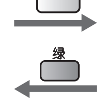
按照日期或月份分组

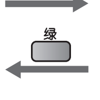
显示按相同日期或月份分组的分组列表。

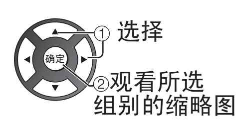
无日期记录的图片分到显示为“未知”的组里。



（缩略图）



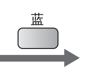


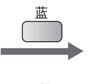


（按月份分组）

① 选择

②观看所选组别的缩略图







（按日期分组）



①选择

②观看所选组别的缩略图

VIERA Link 功能

VIERA Link “HDAVI Control™”

体验配备“HDAVI Control”功能之 Panasonic 产品所带来额外的 HDMI 相互操作性。
本电视机支持“HDAVI Control 5”功能。
使用 HDMI 电缆连接各项设备，如 DIGA 刻录机、HD 摄像机、影院播放机、功放等，即可自动让您与之互动。这些功能仅限于内建“HDAVI Control”与“VIERA Link”的机型。

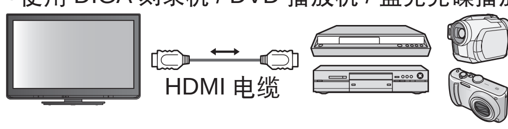
- 部分功能可能会因为设备的 HDAVI Control 版本而无法使用。请确认连接设备的 HDAVI Control 版本。
- VIERA Link “HDAVI Control” 基于本公司所开发的业界标准 HDMI 又称为 HDMI CEC (消费性电子控制) 所提供的独特控制功能。因此本公司不保证此技术与其它制造商所生产支持 HDMI CEC 之设备间的适用性。
- 请参阅设备的相关手册说明。如需了解适用之 Panasonic 外接设备的资讯，请联络当地的 Panasonic 经销商。

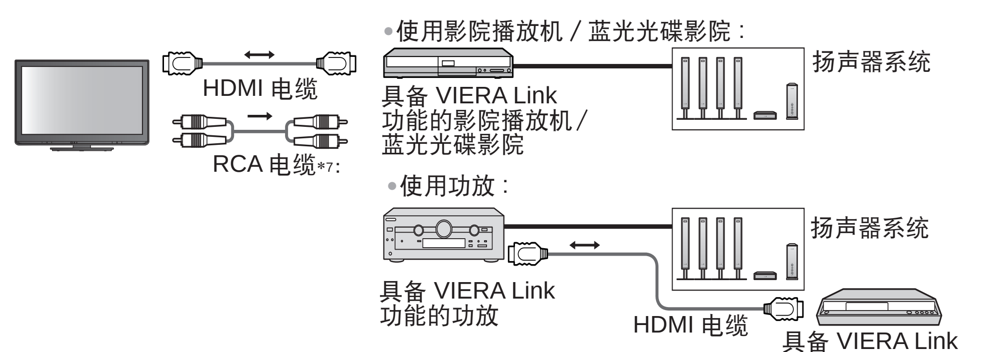
功能摘要

具备 VIERA Link 功能的连线设备 / 功能	DIGA 刻录机*1	DVD 播放机 / 蓝光光碟播放机*1	HD 摄像机 / LUMIX 相机*1	影院播放机*2	蓝光光碟影院*2	功放*2
轻松播放	○	○	○	○*5	○*5	–
电源开联动	○	○	○	○	○	–
电源关联动	○	○	○	○	○	○
待机模式下减少不必要的电源消耗	○*4	○*4	–	–	○*4	–
不用的设备自动待机	○*3	○*3	–	○*3*6	○*3*6	○*3
使用 VIERA 遥控器控制连接设备的菜单	○*3	○*3	○*3	○*3	○*3	–
扬声器控制	–	–	–	○	○	○

*1:仅限 HDMI 接线
*2:HDMI 和音频输出连线
*3:仅限具备“HDAVI Control 2 或更新”功能的设备
*4:仅限具备“HDAVI Control 4 或更新”功能的设备
*5:播放光碟时
*6:观看光碟时除外

- 使用 DIGA 刻录机 / DVD 播放机 / 蓝光光碟播放机 / HD 摄像机 / LUMIX 相机 :





*7: 若连接设备拥有“HDAVI Control 5”功能，您不必使用此 RCA 电缆。在这情况下，经由 HDMI 电缆连接设备至电视机的 HDMI2 端子。

说明
- 对于具备 VIERA Link 功能的 DIGA 刻录机 / DVD 播放机 / 蓝光光碟播放机 / HD 摄像机 / LUMIX 相机，请采用 HDMI 电缆连接 HDMI1或HDMI2端子。
- 对于影院播放机 / 蓝光光碟影院 / 功放，请采用 HDMI 电缆和连接 RCA 电缆连接 HDMI1或HDMI2端子，用于电视机的音频输出。
- 使用完全符合规范的 HDMI 电缆。请勿使用不符合 HDMI 规范的电缆。
- 建议的 Panasonic HDMI 电缆零件编号：
  - RP-CDHS15 (1.5 m) • RP-CDHS30 (3.0 m) • RP-CDHS50 (5.0 m)

准备工作
- 连接支持 VIERA Link 的设备。
- 设定连接的设备。请同时详细阅读设备使用说明书。
- 将设置菜单的[VIERA Link]设为[开] ➡ **[VIERA Link]** (第 **21** 页)
- 设定电视机
  ➡ **完成接线后，请开启设备，再开启电视。将输入模式选为 HDMI1或HDMI2(第 14 页)，并确定影像是否正确显示。**

  每当发生下列情况时，即应进行此设定：
  - 初次使用 • 新增或重新连接设备时 • 更改设定时

轻松播放

自动输入切换 – 操作连接的设备时，会自动切换输入模式。

[电源开联动]

将设置菜单的[电源开联动]设为[开]以使用此功能 ➡ [电源开联动] (第 21 页)
当连接设备启动时，设备的播放或引导浏览 / 功能的菜单会随之启动，并自动开启电视。
(仅当电视处于待机模式时。)

[电源关联动]

将设置菜单的[电源关联动]设为[开]以使用此功能 ➡ [电源关联动] (第 21 页)
当电视设为待机模式时，连接设备亦会自动设为待机。
- 即使电视机因自动电源待机功能自动进入待机模式，此功能将仍然照常操纵。

[待机省电] - 待机模式下减少不必要的电源耗电

将设置菜单的[待机省电]设为[开]，以使用此功能 ➡ [待机省电] (第 21 页)
可根据电视机的开启 / 关闭状态将相连设备在待机模式下的耗电量同步控制为更高或更低，从而降低耗电量。
电视机设定为待机模式后，相连设备自动设定为待机，并且会自动最小化相连设备待机模式下的耗电量。
电视机开启后，相连设备仍处于待机模式，但会增加耗电量以提早启动时间。
- 如果相连设备可在待机模式下更改耗电量并被设定为更高耗电量，此功能有效。
- 此功能在[电源关联动]设为[开]时才能运作。

[智能自动待机] - 不用的设备自动待机

将设置菜单的[智能自动待机]设为[开(有提示)]或[开(无提示)]，以使用此功能 ➡ [智能自动待机] (第 21 页)
电视机开启后，并未观看或使用相连设备会自动进入待机模式，以减少耗电量。例如，当输入模式自 HDMI 切换、当扬声器选择更改至[电视](观看光碟时除外)。
- 若选择[开(有提示)]，将会显示屏幕信息，以提醒使用者在操作此功能之前注意到。
- 此功能可能会随连接设备不同而无法正常运作。若有必要，设至[关]。

[VIERA Link 控制] - 使用 VIERA 遥控器操作所连接的设备

您可以将本电视机的遥控器指着电视机的信号接收器控制连接设备的某些功能。

- 若无法操作，请检查设定及设备
  ➡ “功能摘要”，“接线”，“准备工作”（第 **29 - 30** 页）
- 如需有关连接设备操作的详情，请阅读设备手册说明。

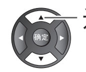
存取及操作设备的菜单



1 显示[**VIERA Link** 菜单]

2 选择[**VIERA Link** 控制]

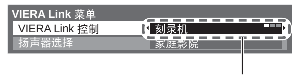




选择

3 选择要存取的设备

会显示连接设备的类型。
选择设备类型并加以存取。



①选择
②进入

[刻录机]/[播放机]/[家庭影院]/[摄像机]/[**LUMIX**]/[数码相机]/[其它]

- 您也可以使用 VIERA 工具直接进入➡（第 **15** 页）
- 有关显示专案视相连设备而定。
- [家庭影院]是指影院播放机，蓝光光碟影院或影院刻录机。
- [其它]是指机顶盒等。

所进入设备的菜单 （输入模式会自动更改）

4 操作连接设备

- 显示操作指南 ― 副菜单
- 移动游标/选择菜单
- 移动游标/进入/调整
- 当选项显示在彩色按钮上时 ― 红 绿 黄 蓝



- 存储/设定/进入
- 返回上一个菜单





- 退出菜单





说明

- 部分操作在某些设备上可能无法运作。如果这样，您必须使用专用遥控器。

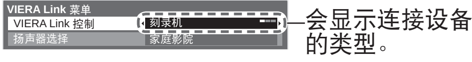
■ 如果连接多台刻录机或播放机



[刻录机1-2/播放机1-2]

该编号是由连接同类设备的电视机较低的 HDMI 端子确定的。例如，如果有两台刻录机连接到 HDMI1 和 HDMI2，连接 HDMI1 的刻录机显示为[刻录机1]，而另一台连接到 HDMI2 的刻录机则显示为[刻录机2]。

■ 若存取非 VIERA Link 设备



会显示连接设备的类型。

您可以存取设备的菜单。但您无法加以操作。您必须使用专用遥控器才可操作该设备。

[扬声器选择] - 扬声器控制

您可以将本电视机的遥控器指着电视机的信号接收器控制影院扬声器。

- 若无法操作，请检查设定及设备
➡ “功能摘要”，“接线”，“准备工作”（第 **29 - 30** 页）

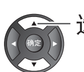
存取及控制扬声器音量



1 显示 [**VIERA Link 菜单**]

2 选择 [扬声器选择]





3 设为 [家庭影院] 或 [电视]



[家庭影院]
当处于待机模式时，若声音来自设备连接的影院扬声器，即会自动开启影院播放机、蓝光光碟影院或功放。

- 调高 / 调低音量 + 音量 −
- 静音 
- 电视机扬声器为静音。
- 当关闭设备时，电视机扬声器仍会保持开启。

[电视]
电视机扬声器开启中。

多声道声音

- 如果您想要使用功放享受多声道声音(例如杜比数字 5.1ch)，请连接 HDMI 电缆和 RCA 电缆（第 29 页），然后选择 [家庭影院]。
如果您的功放有 “HDAVI Control 5” 功能，您可以只使用 HDMI 电缆连接。在此情况，连接您的功放到电视机的 HDMI2 端子。
要以多声道声音享受 DIGA 刻录机的声音，请将 DIGA 刻录机的 HDMI电缆连接功放（第 29 页）。

说明

- 这些功能可能会随连接设备不同而无法正常运作。
- 在切换输入模式时的前几秒钟，可能会看不到影像或听不见声音。
- 通过使用遥控器，可轻松播放影院播放机、蓝光光碟影院或功放。请同时详细阅读设备使用说明书。
- “HDAVI Control 5” 是 HDAVI Control 相容设备的最新标准(截至 2010 年 12 月为止)。此标准相容于旧型的 HDAVI 设备。
- 确认此电视机的 HDAVI Control 版本 ➡ [系统信息]（第 **21** 页）

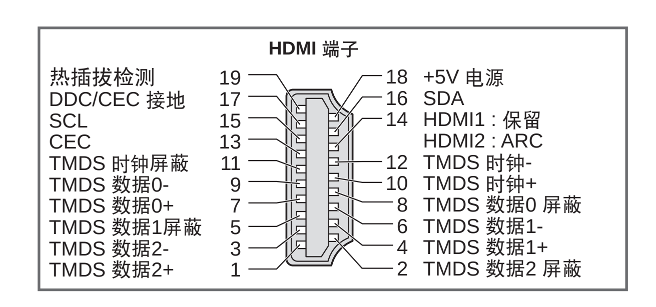
外接设备

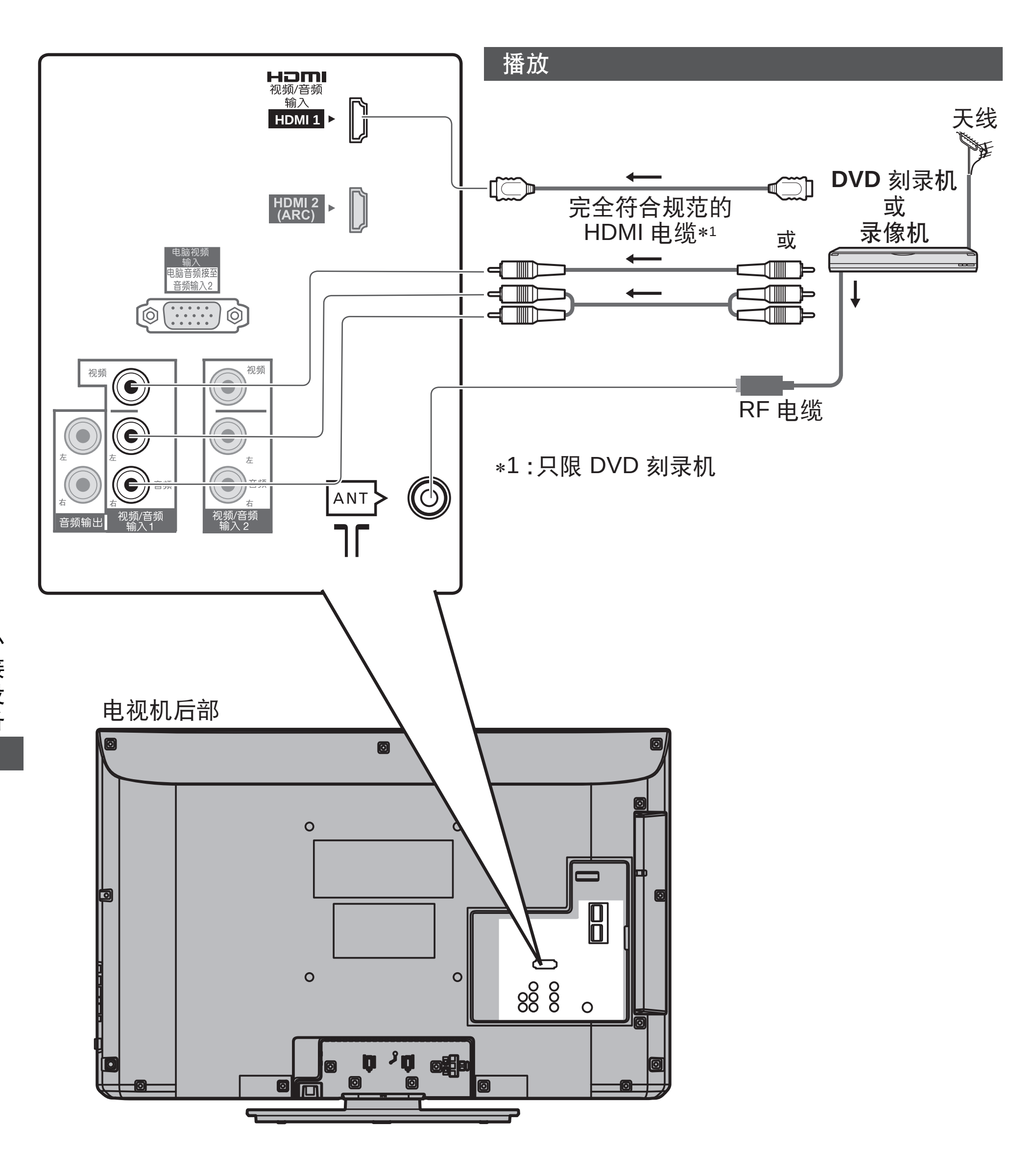
下列图表介绍推荐的电视机与各种设备的连接方法。
关于其它连接，请参阅各设备的使用说明书、下表和规格(第 40-41 页)

可连接到各端子设备的类型

设备	端子			
	视频/音频 输入**1**	视频/音频 输入**2**	音频输出	**HDMI 1 - 2**
播放卡式录像带 / DVD（录像机 / DVD 刻录机）	○	○	○	∗1 ○
观看 DVD（DVD 播放机）	○	○		○
观看卫星播放(机顶盒)	○	○		○
观看摄像机的影像(摄像机)	○	○		○
玩游戏(游戏机)	○	○		○
使用家庭影院			○	∗2 ○
VIERA Link				○

○： 推荐连接
∗1： 只限 DVD 刻录机
∗2： 使用 HDMI2 连接功放。使用具有 ARC（音频返回通道）功能的功放时，才可使用此连接。

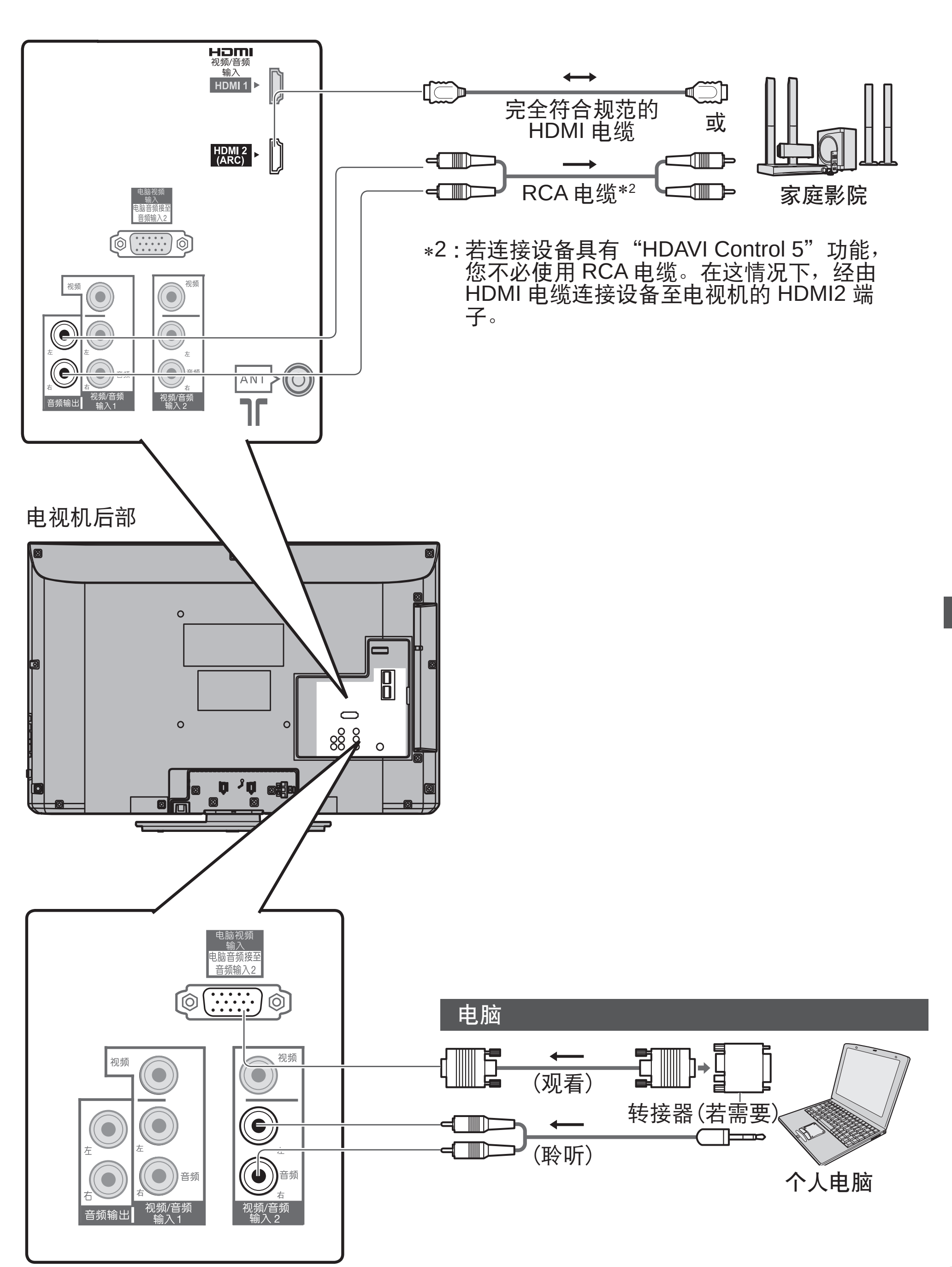




播放
视频/音频
输入
HDMI 1
HDMI 2
(ARC)
电脑视频
输入
电脑音频接至
音频输入2
视频
左
右
音频输出
视频/音频
输入 1
视频/音频
输入 2
ANT
完全符合规范的
HDMI 电缆*1
或
天线
DVD 刻录机
或
录像机
RF 电缆
*1 : 只限 DVD 刻录机
电视机后部

要使用家庭影院聆听

电脑



*2 : 若连接设备具有“HDAVI Control 5”功能，您不必使用 RCA 电缆。在这情况下，经由 HDMI 电缆连接设备至电视机的 HDMI2 端子。

技术信息

节目分配

频道设定	亚洲/西欧	独联体/东欧	中国	中国香港	新西兰/印尼	印度有线电视	南非	美国系统	美国有线电视	日本
频道显示	接收频道									
0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1	–	1	1	–	–	1	1	–	1	1
2	2	2	2	–	2	2	2	2	2	2
3	〜	〜	〜	–	〜	3	〜	〜	〜	〜
4	〜	〜	〜	–	〜	4	〜	〜	〜	〜
5	〜	〜	〜	–	〜	S'1	〜	〜	〜	〜
6	〜	〜	〜	–	〜	S'2	〜	〜	〜	〜
7	〜	〜	〜	–	〜	S'3	〜	〜	〜	〜
〜	〜	〜	〜	–	〜	S1	〜	〜	〜	〜
11	11	11	〜	–	11	S2	11	〜	〜	〜
12	12	12	12	–	–	S3	12	〜	〜	12
13	–	–	13	–	–	S4	13	13	〜	13
14	–	–	〜	–	–	〜	–	14	〜	〜
15	–	–	〜	–	–	〜	–	〜	〜	〜
16	–	–	〜	–	–	〜	–	〜	〜	〜
〜	–	–	〜	–	–	〜	–	〜	〜	〜
19	–	–	〜	–	–	S10	–	〜	〜	〜
20	–	–	〜	–	–	5	–	〜	〜	〜
21	21	21	〜	21	21	6	21	〜	〜	〜
22	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜
23	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜
24	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜
〜	〜	〜	〜	〜	〜	12	〜	〜	〜	〜
28	〜	〜	〜	〜	〜	S11	〜	〜	〜	〜
〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜
57	〜	〜	57	〜	〜	S40	〜	〜	〜	〜
58	〜	〜	–	〜	〜	S41	〜	〜	〜	〜
59	〜	〜	–	〜	〜	21	〜	〜	〜	〜
〜	〜	〜	–	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜
62	62	62	–	62	62	24	62	62	62	62
63	63	63	–	63	63	25	63	63	63	C13
〜	〜	〜	–	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜
69	69	69	–	69	69	31	69	69	〜	〜
70	–	–	–	–	–	32	–	–	〜	〜
〜	–	–	–	–	–	〜	–	–	〜	〜
73	–	–	–	–	–	〜	–	–	〜	〜
74	S'1	S'1	–	S'1	S'1	〜	S'1	–	〜	〜
75	S'2	–	–	S'2	S'2	〜	S'2	–	〜	〜
76	S'3	–	–	S'3	S'3	〜	S'3	–	〜	〜
77	–	–	–	–	–	〜	–	–	〜	〜
78	–	–	–	–	–	〜	–	–	〜	〜
79	–	–	–	–	–	41	–	–	〜	〜
80	S1	S1	–	S1	S1	42	S1	–	〜	〜
81	S2	S2	Z1	S2	S2	〜	S2	–	〜	〜
〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜	–	〜	〜
89	S10	S10	Z9	S10	S10	51	S10	–	〜	〜
90	S11	S11	Z10	S11	S11	52	-	–	〜	〜
91	S12	S12	Z11	S12	S12	〜	-	–	〜	〜
92	S13	S13	Z12	S13	S13	〜	-	–	〜	〜
93	S14	S14	Z13	S14	S14	〜	S14	–	〜	〜
94	S15	S15	Z14	S15	S15	〜	S15	–	〜	〜
95	S16	S16	Z15	S16	S16	〜	S16	–	〜	〜
96	S17	S17	Z16	S17	S17	〜	S17	–	〜	〜
97	S18	S18	Z17	S18	S18	〜	S18	–	〜	〜
98	S19	S19	Z18	S19	S19	〜	S19	–	〜	〜
99	S20	S20	Z19	S20	S20	61	S20	–	99	C49
100	S21	S21	Z20	S21	S21	62	S21	–	100	–
〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜	〜	–	〜	–
107	〜	〜	〜	〜	〜	69	〜	–	〜	–
〜	〜	〜	〜	〜	〜	70	〜	–	〜	–
117	〜	〜	Z37	〜	〜	–	〜	–	〜	–
118	〜	〜	–	〜	〜	–	〜	–	〜	–
〜	〜	〜	–	〜	〜	–	〜	–	〜	–
120	S41	S41	–	S41	S41	–	S41	–	〜	–
〜	–	–	–	–	–	–	–	–	〜	–
125	–	–	–	–	–	–	–	–	125	–

HDMI 连接

HDMI (高清晰度多媒体介面)是全球第一个采用非压缩标准的完整数字消费者视频音频接口。HDMI 可让您连接电视机与设备，获得高清晰度数码影像与高音质声音的享受。
带有 HDMI 或 DVI 输出端子的 HDMI 相容设备*1，例如 DVD 播放机、机顶盒或游戏机，均可使用 HDMI 相容（完全有线）电缆连接至 HDMI 端子。
如需接线的资讯，请参阅“外接设备”(第 33 - 35 页)。

适用之 HDMI 功能

- 输入音频信号:双声道直线脉冲编码调制（取样频率 - 48千赫兹、44.1千赫兹、32千赫兹）
- 输入视频信号:480i，480p，576i，576p，720p，1080i 和 1080p
  ➡ **“可显示输入信号”(第 38 页)**
  符合数码设备的输出设定。
- 输入电脑信号:➡ **“可显示输入信号”(第 38 页)**
  符合电脑的输出设定。
- VIERA Link (HDAVI Control 5) : ➡ **[VIERA Link] (第 29 页)**
- 音频返回通道*2（限于 HDMI2 端子）

DVI 连接

若外部设备只具有 DVI 输出，即会通过 DVI 对 HDMI 的转接线连接 HDMI端子*3。使用DVI 对 HDMI的转接线时，请将音频电缆连接至音频输入端子(HDMI1/2：使用音频2端子）。

说明

- 音频设定可以在声音菜单的 [HDMI1/2输入] 中进行。(第 19 页)
- 连接的设备若具有宽高比调整功能，请将宽高比设为[16:9]。
- 这些 HDMI 接头属于“类型 A”。
- 这些 HDMI 接头符合 HDCP (高频宽数码内容保护)版权保护的规范。
- 若设备不具备数码输出端子，可以连接至“视频”输入端子接收模拟信号。
- 此电视机结合了 HDMI™ 科技。

*1: 符合 HDMI 规范的设备上会显示 HDMI 标志。
*2: 请洽询当地的数码设备零售店。

电脑连接

您可将电脑与本电视机连接，借以显示电脑画面，并从电视机聆听声音。

- 可输入的电脑信号: 水平扫描频率31至69千赫兹；垂直扫描频率59至86赫兹（超过 1,024 条信号线会导致图像显示不正确）。
- DOS/V 规格的 D-sub 15 针接头不一定需要使用电脑转接器。

说明

- 某些电脑机型无法连接至此电视机。
- 使用电脑时，请将电脑的色彩显示品质设至最高。
- 如需了解适用之电脑信号的详细资讯，请参阅第 38 页。
- 最大显示清晰度

宽高比	**4:3**	1,024 × 768 像素
	16:9	1,366 × 768 像素

- D-sub 15 针接头信号

⑤ ④ ③ ② ①
⑩ ⑨ ⑧ ⑦ ⑥
⑮ ⑭ ⑬ ⑫ ⑪

针脚号码	信号名称	针脚号码	信号名称	针脚号码	信号名称
①	R	⑥	GND(接地)	⑪	NC(未连接)
②	G	⑦	GND(接地)	⑫	NC(未连接)
③	B	⑧	GND(接地)	⑬	HD
④	NC(未连接)	⑨	NC(未连接)	⑭	VD
⑤	GND(接地)	⑩	GND(接地)	⑮	NC(未连接)

可显示输入信号

HDMI

○ 标记:适用的输入信号

信号名称	HDMI
525 (480) / 60i	○
525 (480) / 60p	○
625 (576) / 50i	○
625 (576) / 50p	○
750 (720) / 60p	○
750 (720) / 50p	○
1,125 (1,080) / 60i	○
1,125 (1,080) / 50i	○
1,125 (1,080) / 60p	○
1,125 (1,080) / 50p	○
1,125 (1,080) / 24p	○

电脑（从 D-SUB 15 针）

电脑适用的输入信号，基本上与 VESA 标准计时相容。

信号名称	水平频率(千赫兹)	垂直频率(赫兹)
640 × 400 @70 Hz	31.47	70.07
640 × 480 @60 Hz	31.47	59.94
640 × 480 @75 Hz	37.50	75.00
800 × 600 @60 Hz	37.88	60.32
800 × 600 @75 Hz	46.88	75.00
800 × 600 @85 Hz	53.67	85.06
852 × 480 @60 Hz	31.44	59.89
1,024 × 768 @60 Hz	48.36	60.00
1,024 × 768 @70 Hz	56.48	70.07
1,024 × 768 @75 Hz	60.02	75.03
1,024 × 768 @85 Hz	68.68	85.00
1,280 × 1,024 @60 Hz	63.98	60.02
1,280 × 768 @60 Hz	47.70	60.00
1,366 × 768 @60 Hz	48.39	60.04
Macintosh13” (640 × 480)	35.00	66.67
Macintosh16” (832 × 624)	49.73	74.55
Macintosh21” (1,152 × 870)	68.68	75.06

电脑(从 HDMI 端子)

电脑适用的输入信号，基本上与 HDMI 标准计时相容。

信号名称	水平频率(千赫兹)	垂直频率(赫兹)
640 × 480 @60 Hz	31.47	60.00
750 (720) / 60p	45.00	60.00
1,125 (1,080) / 60p	67.50	60.00

说明

- 上列之外的信号可能无法正确显示。
- 上列信号会重新加以格式化，以便在您的显示器中观看。
- 电脑信号在显示时已经过放大或压缩，因此可能无法非常清晰地显示细节。

立体声 / 两国语言声音选择

◯◯/▽ I/II 当您接收立体声 / 两国语言声音选择时，通过按立体声选择按钮可以选择声音输出模式。

音频信号	立体声	主声道 I	副声道 II	单声道
模式指示	◯◯	I	II	▽

丽音(NICAM).......用于新西兰、新加坡、中国香港等。

电视广播类型	标准电视广播(标准音频)	标准 + 丽音单声道 I (主声道 I)	丽音立体声	丽音双声道 (主声道 I / 副声道 II)
模式指示	无指示 ←→ ▽	I ←→ ▽	◯◯ ←→ ▽	I → II → ▽ → I

A2(德语).......用于澳洲、马来西亚等。

电视广播类型	标准电视广播(标准音频)	两国语或双声道: 主声道 I / 副声道	立体声
模式指示	无指示 ←→ ▽	I ←→ II	◯◯ ←→ ▽

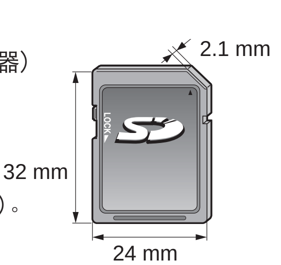
- 如果立体声信号不良、接收状态不佳，或自动切换“立体声:单声道”，建议您从立体声切换至单声道。
- 即使接收到的信号内容发生更改，选择模式也会维持不变。
- 当接收状态变差时，若使用声音选择按钮将模式设定为“单声道”位置，将比较易于聆听。
- 某些国家目前并不发射“双声道”(也称为“双单声”道或“两国语”)。

媒体播放器

SD 卡

卡的格式:SDXC 卡 - exFAT　SDHC卡/SD 卡 - FAT16或FAT32

符合规范的卡类型(最大容量):SDHC卡(32 GB)、SD卡(2 GB)、miniSD卡(2 GB)(需要 miniSD 转接器)



- 若使用 miniSD卡，请将它和转换器一起插入/拔出。
- 请访问下列网站，查看最新的SD卡类型资讯。(仅英语)
  http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/
- 使用符合SD标准的SD卡。否则可能导致电视机故障。
- 请勿在电视机存取资料时拔下SD卡 (这可能会损坏SD卡或电视机)。
- 请勿触摸SD卡背面的针脚。
- 请避免SD卡受到重压或重击。
- 请以正确方向插入SD卡(否则SD卡可能会损坏)。
- 电子干扰、静电或操作不当皆可能导致资料或SD卡受到损害。
- 请定期备份录制资料，以备资料发生错误或损坏，或电视机运作异常时使用。
  (Panasonic 对于录制资料发生错误或损坏概不负责。)



屏幕信息

信息	意义 / 动作
无法读取文件	● 文件破坏或不可读。 ● 本电视机不支持此格式。(适用格式或数据如上)
没有插入**SD**卡	● 请确认SD卡是否正确
无正确文件可播放	● 卡中无数据。
最多建立**9999**张图片 (最多**9999**张)	● 最大照片数量为9999。

规格

电源		220V ～50 Hz
耗电量	额定功率	93 W
	待机消耗功率	0.35 W
显示屏	宽高比	16:9
	可见屏幕尺寸	80 cm (对角线) 698 mm (宽) × 393 mm (高)
	像素数	1,049,088 (1,366 (宽) × 768 (高))
声音	扬声器	160 mm × 42 mm × 2，8 Ω
	音频输出	14 W (7 W + 7 W) 7% THD
电脑信号		VGA，SVGA，WVGA，XGA SXGA，WXGA …… (压缩) 水平扫描频率 31 - 69 kHz 垂直扫描频率 59 - 86 Hz
接收系统 / 频带名称		(见下表)

17 种系统		功能
1	PAL B, G, H	接收广播传输和通过录像机的播放
2	PAL I	
3	PAL D, K	
4	SECAM B, G	
5	SECAM D, K	
6	SECAM K1	
7	NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)	
8	NTSC 4.43/5.5 MHz	通过专用的录像机或 DVD 播放
9	NTSC 4.43/6.0 MHz	
10	NTSC 4.43/6.5 MHz	
11	NTSC 3.58/5.5 MHz	
12	NTSC 3.58/6.0 MHz	
13	NTSC 3.58/6.5 MHz	
14	SECAM I	
15	PAL 60 Hz/5.5 MHz	通过专用的光碟播放机和专用的录像机或 DVD 播放
16	PAL 60 Hz/6.0 MHz	
17	PAL 60 Hz/6.5 MHz	

接收频道		**VHF 波段** 2-12(PAL/SECAM B, K1) 0-12(PAL B 澳洲) 1-9 (PAL B 新西兰) 1-12(PAL/SECAM D) 1-12(NTSC M日本) 2-13(NTSC M美国) **UHF 波段** 21-69(PAL G, H, I/SECAM G, K, K1) 28-69(PAL B 澳洲) 13-57(PAL D, K) 13-62(NTSC M 日本) 14-69(NTSC M 美国) **有线电视** S1-S20(OSCAR) 1-125(美国有线电视) C13-C49(日本) S21-S41(HYPER) Z1-Z37(中国) 5A, 9A(澳洲)
天线-背部		VHF / UHF
使用环境		温度：0 °C - 40 °C 湿度：20 % - 80 % 相对湿度(无结露)
连接端子	视频/音频输入1 音频左-右	RCA 插针式 × 2　0.5 V [rms]
	视频/音频输入1 视频	RCA 插针式 × 1　1.0 V [p-p] (75 Ω)
	视频/音频输入2 音频左-右	RCA 插针式 × 2　0.5 V [rms]
	视频/音频输入2 视频	RCA 插针式 × 1　1.0 V [p-p] (75 Ω)
	音频输出 音频左-右	RCA 插针式 × 2　0.5 V [rms] (高阻抗)

规格

连接端子	其它	HDMI1-2输入	A 型连接器	●本电视机支持“HDAVI Control 5”功能。
		电脑输入	高密度 D-SUB 15针	R / G / B: 0.7 V [p-p] (75 Ω) HD / VD: TTL 级 2.0 - 5.0 V [p-p] (高阻抗)
		储存卡插槽	SD 卡插槽 × 1	
尺寸(宽×高×厚)			779 mm × 531 mm × 207 mm (包括电视机底座) 779 mm × 497 mm × 84 mm (仅电视机)	
重量			净重 10.0 kg (包括电视机底座) 净重 9.0 kg (仅电视机)	
执行标准			Q/0100RSA146-2011	

说明

- 设计和规格如有变更，恕不另行通知。所示尺寸和重量为近似值。
- 本设备符合下述所列标准。

GB24850-2010,GB13837-2003, GB17625-2003, GB8898-2001

许可证

即使未对这些公司或产品商标作特别说明，这些商标也已完全受到重视。

- VGA是IBM公司的商标。
- S-VGA是视频电子标准协会的注册商标
- SDHC标识属于商标。
- HDMI、HDMI标识及High-Definition Multimedia Interface是HDMI Licensing LLC的商标或注册商标。
- HDAVI Control™ 是松下电器产业株式会社的商标。
- Macintosh是苹果公司的注册商标。

此产品包含以下软件：

(1) Panasonic Corporation 独自开发或为 Panasonic Corporation 开发的的软件
(2) 第三方拥有并授权于 Panasonic Corporation的软件,
(3) GNU通用公共许可证第2版所许可的软件,
(4) GNU宽通用公共许可证(LGPL)所许可的软件,以及或
(5) 除 GPL 和/或 LGPL许可外的开放源码软件

请参阅 http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html 与http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html有关归纳于(3)或(4)的软件的GPL v2和LGPL的条款。
此外，归纳于(3)或(4)的软件版权由多人和/或机构所有。
请参阅 http://www.am-linux.jp/dl/DTV10AT/的相关版权声明。

GPL/LGPL 软件以其有助益的概念分发，但没有任何明示、暗示或法定的担保，包括特定用途适销性或适用性的默示保证。
在交付产品的至少三 (3) 年内，Panasonic将收取不超过我们分发源代码成本的费用，给予任何通过以下地址联系我们的人，一份GPL v2/GPL 涵盖的相关完整的机读源代码。
联系信息
cdrequest@am-linux.jp
我们通过以下的网站免费提供源代码予您和任何其它公众。
http://www.am-linux.jp/dl/DTV10AT/

保养

首先将电源插头从电源插座上拔下。

显示屏、机壳、底座

日常维护:
用软布轻轻擦拭显示屏表面，前壳或底座，清洁灰尘和手印。

顽固污物：
可用软布浸上清水或用 100 倍水稀释的中性洗涤剂擦拭表面。然后拧干软布擦拭表面。最后抹干所有湿气。

注意

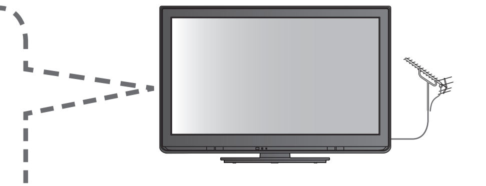
- 不要用硬布擦拭或者过于用力擦拭，否则会划伤表面。
- 小心不要用水或洗涤剂直接清洁电视机表面。渗入电视机部件内部的液体可能会导致产品故障。
- 小心不要使表面接触驱虫剂、溶剂、稀释剂或其它挥发性物质。这会降低显示屏表面质量或者导致外漆脱落。
- 显示屏表面经过特殊处理，极易损坏。请勿用指甲或其它硬物敲击或刮划表面。
- 切勿使机壳和底座长时间接触橡胶或塑料物品。这会降低显示屏表面质量。

电源插头

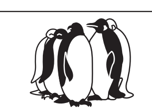
定期用干布清洁电源插头。潮湿和灰尘可能引起火灾或触电。

常见问题解答

维修或寻求协助之前，请先遵循下列简单的准则解决问题。
若问题依然无法解决，请联络当地的 Panasonic 经销商寻求协助。



影像出现光点或阴影(杂讯)

- 请检查天线的位置、方向及接线。
- 让电视机和 RF 电缆保持距离。

既无影像，亦无声音

- 电视机是否为“视频模式”？
- 是否已将电源线插头完全插入插座？
- 是否已开启电视机？
- 请查看图像菜单(第17 - 18页)及音量。
- 检查所需电缆和连接都稳固。

出现错误信息

- 请遵循信息的说明指示。
- 若问题依然无法解决，请联系当地的Panasonic经销商。

当用手指按液晶显示屏面板时，面板会产生轻微移动 并能听见“咔嗒”的响声

- 在面板周围有一些松弛的物质，以防止损坏面板。当用手指按液晶显示屏面板时，面板会产生轻微移动，并能听见“咔嗒”的响声。 这不是故障。

屏幕上可能出现红、蓝、绿和黑斑点

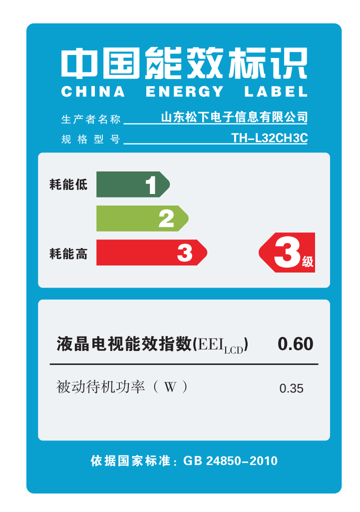
- 这是液晶显示屏的特点，不是故障。液晶显示屏使用极精密技术制造，可获得细腻的图像细节。偶尔在画面上会出现红、绿、蓝或黑色的固定点之类的少许死像素。请注意这并不会影响您的液晶显示屏的性能，而且不是品质问题。

	问题	检查
屏幕	影像杂乱，并出现杂讯	•更改图像菜单的[图像减噪]设定(以去除杂讯)。➡(第**17**页) •检查附近是否有电子产品(汽车、机车、日光灯)。
	无法显示任何影像	•是否将图像菜单的[色彩]或[对比度]设为最小值？➡(第**17**页)
	影像模糊或失真 (没有声音或音量过小)	•重设频道➡(第**20**页)
	显示异常影像	•使用电源开关按钮关闭电视机，然后再次开启电视机。
声音	没有声音	•是否启用了“静音”？➡(第**9**页) •是否将音量设为最小值？
	音量过低或声音失真	•声音信号接收可能已经减弱。 •将声音菜单中的[MPX]设为[单声道]➡(第**19**页)
HDMI	声音异常	•将连接设备的声音设定设为“2ch L.PCM”。 •检查声音菜单的[HDMI 1/2 输入]设定。➡(第**19**页) •若数字声音接线发生问题，请选择模拟声音接线。➡(第**37**页)
	通过 **HDMI** 连接，外接设备的图像出现异常	•检查 HDMI 电缆接线是否正确。➡(第**29**，**33 - 35**页) •关闭电视机及设备，然后再次开启。 •检查来自设备的输入信号。➡(第**38**页) •使用符合 EIA/CEA-861/861B 规范的设备。
其它	电视机跳至待机模式	•启动定时关机功能。 •电视机会在模拟播放结束后约 30 分钟进入待机模式。
	遥控器无法或间歇运作	•电池安装是否正确？➡(第**3**页) •是否开启电视机？ •将遥控器指向电视机前面（电视机前面约7米和30度角内）。 •离阳光放置电视机或避免其它光源照射到电视机遥控器信号接收器。

电子信息产品污染控制标识



● 有毒有害物质或元素标识



产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
实装机板	×	○	○	○	○	○
液晶面板	○	×	○	○	○	○
机壳	○	○	○	○	○	○
扬声器	○	○	○	○	○	○
随机附件	○	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 规定的限量要求。

Panasonic顾客咨询服务中心：800-8100781
手机/小灵通/未开通800业务地区：400-8100781

顾客记录

本机的后盖上标注有产品的型号和编号。请您在下面认真填好型号和编号并妥善保管好说明书以及购买发票，以此作为您购买的永久记录。这样有助于您在发生遗失或者失窃时进行识别，以及作为保修服务之用。

型号　　　　　　　　　　　　　编号

山东松下电子信息有限公司
济南市高新技术开发区新泺大街312号
原产地：中国

中国印刷
发行：2011年6月